



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Tübingen

BLZ 64150020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	233
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	206
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	234
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	236
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	232
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	214
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	207
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	237
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	283		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	233
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	218
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	231
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	228
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	203
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	220
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	256
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
28.10.2023	99,96%	0,04%	0,02%	52	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	237
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 64150020

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	287		100,00%	0,00%			99,14%	0,86%	179	193
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	290		100,00%	0,00%			99,36%	0,64%	179	189
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
18.11.2023	98,12%	1,88%	0,88%	54	261		93,27%	6,73%			90,83%	9,17%	158	177
19.11.2023	72,31%	27,69%	2,00%	60	271		74,12%	25,88%			71,88%	28,12%	154	191
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	350		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	180	192
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	153
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	174
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,67%	0,33%	0,03%	60,79	283,51		99,65%	0,35%			99,58%	0,42%	169.32	193,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 64150020

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die KSK Tübingen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the KSK Tübingen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds